

logie, 1895, p. 121). *A. occipitalis* Duf. <sup>(1)</sup> a pour synonyme *O. punctatus* Laf. <sup>(2)</sup>, synonymie signalée par Dufour (*Act. Bord.* 338) sur l'indication d'Aubé. La collection Dufour n'offre aucune trace de cette synonymie, mais, par contre, c'est *angustatus* Laf. qui est porté comme synonyme sur l'étiquette de *occipitalis* Duf., tandis que, dans sa monographie, de Marseul a inscrit *occipitalis* Duf. comme synonyme de *uvifasciatus* Bon. Dans cette confusion de noms ou de synonymies, je crois que ma réserve au sujet du nom de *occipitalis* (nom que je n'ai jamais employé) a été fort naturelle, et il me paraît très juste de continuer à employer le nom de *O. punctatus* Laf. (exemple donné par les monographes et les catalogues), espèce sûrement spécifiée, de préférence à celui de *occipitalis*, se rapportant à une espèce incertaine.

ODONATES NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

PAR M. RENÉ MARTIN.

Dans un lot d'Odonates de sa collection que le Muséum de Paris a bien voulu me communiquer, j'ai trouvé un mâle d'une espèce remarquable de Libelluline, voisine d'une espèce décrite par M. Karsch. Je m'empresse de la faire connaître et de lui donner, sur le conseil de M. le professeur Bouvier, le nom de l'intrepide voyageur qui l'a découverte.

Je profite de l'occasion pour indiquer, en même temps, une variété qui me semble nouvelle, pour faire quelques remarques sur un rare insecte africain déjà décrit par M. de Selys-Longchamps, et pour nommer quelques Odonates de ma collection que je crois nouveaux.

L'étude des Libellules est toujours un peu dédaignée en France, mais les entomologistes anglais, allemands et américains s'y adonnent de plus en plus, et nous devons espérer que cet exemple va être suivi par quelques-uns de nous, les compatriotes de Rambur.

1. *Camacinia Harmandi* nov. sp.

Voisine de la *C. Harverti* Karsch.

♂ Longueur totale : 56 millimètres; abdomen, 35 millimètres; aile inf., 45 millimètres; largeur de l'aile inf. au niveau de l'areulus, 19 millimètres; au niveau du nodus, 15 millimètres.

Aux ailes supérieures : 16 anténodales et 12 postnodales; 4 cellules dans chaque triangle discoïdal, 4 dans chaque interne, 1 hypertrigonale jaune, 1 dans l'espace sous-médian; d'abord 5 cellules postrigonales, puis des séries de 4, de 3 et de 2.

Aux ailes inférieures : 13 anténodales, 15 postnodales; 3 cellules dans

chaque triangle discoïdal, 2 hypertrigonales jaunes; dans l'espace postri-gonal: 5 cellules d'un côté et 7 de l'autre, puis des séries de 4 et de 3.

Les ailes sont remarquablement colorées: la base des 4 est d'un safrané brillant dans toute la largeur, jusqu'au triangle discoïdal des supérieures et jusqu'au delà des triangles aux inférieures; au milieu de cette nuance safranée se détachent des marques d'un noir brun, savoir: aux supérieures, une ligne remplissant l'espace sous-costal jusqu'à la première anténodale, une autre l'espace sous-médian jusqu'au triangle avec même une forte tache à la base de l'espace médian; aux inférieures, des marques remplissant l'espace sous-costal jusqu'à la troisième anténodale, la moitié basale de l'espace médian et l'espace sous-médian tout entier, ainsi que les triangles et l'espace supra-triangulaire.

Pterostigma noir couvrant environ 3 cellules.

La face est entièrement jaune-brun jusqu'aux yeux, qui sont peu con-tigus; le thorax est brun avec apparence de raies antéhumérales plus foncées; l'abdomen est jaune aux trois premiers segments et passe ensuite au brun jusqu'à l'extrémité; les appendices sont bruns avec un peu de noirâtre à la base et au bout des supérieurs. Les pieds noirs, sauf la base des fémurs brune.

*Habitat.* — Montagnes du Sikkim. Un ♂ pris par M. Harmand; aujour-d'hui dans la collection du Muséum de Paris. Ce mâle paraît être presque adulte.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *C. Harterti* de Karsch, de Sumatra; mais, outre un certain nombre de petites différences indiquées dans la description, la diversité de patrie porterait à croire qu'il s'agit d'une bonne espèce voisine.

Il y a lieu de remarquer que la *C. Harterti* porte une ligne brune au bord postérieur des ailes inférieures. Il n'y a pas trace de cette ligne chez notre espèce.

## 2. *Perithemis intensa* Kirby var. nov. *californica*.

Cette *Perithemis* trouvée par M. Diguët dans la Basse-Californie est de très grande taille. Longueur du corps: 27 à 28 millimètres; longueur des ailes étendues, 44 millimètres.

Les ailes sont uniformément jaune foncé, avec le bout extérieur des triangles discoïdaux plus rougeâtre. Tous les triangles discoïdaux sont peu larges et portent une nervule; les triangles des supérieures sont suivis de 3 rangs, puis d'une série de 2 et enfin d'une série de 3 nervules; les quatre pterostigmas sont égaux, rouges, bordés en dessous d'un trait noir; la membranule est grise.

Les appendices supérieurs sont franchement jaunes, très pointus, plus bruns à l'extrémité.

3. *Phyllogomphus Æthiops* Selys.

♂ Abdomen, 48 à 50 millimètres.

Ailes à peu près limpides, étroites, avec la costale jaune clair; le ptérostigma médiocre, jaune clair, surmontant 5 cellules. Aux supérieures, 15 anténodales et 12 postnodales; aux inférieures, 11 et 12.

La membranule longue, jaunâtre, excessivement étroite; l'angle anal très proéminent.

Face jaune, sauf la lèvre supérieure entourée de noir; la lame de l'occiput jaunâtre sale, un peu ciliée.

Thorax brun marron avec, en bas, un large collier jaune, 2 bandes antéhumérales jaunes confluentes avec le collier, 2 bandes humérales et 3 bandes sous les ailes, assez mal marquées.

Abdomen long, assez mince, cylindrique, brun noir, ayant le 1<sup>er</sup> segment très court, brimâtre; le 2<sup>e</sup> une fois plus long avec une ceinture jaune dans la moitié basilaire, le reste brun; les 3<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> avec deux taches cylindriques jaunes assez longues partant de la base et séparées par une raie dorsale noirâtre, l'extrémité (le 1/4) noirâtre; le 7<sup>e</sup> avec une tache basilaire jaune couvrant les 3/4, le dernier quart noirâtre; le 8<sup>e</sup> long, brun rougeâtre clair, ainsi que le 9<sup>e</sup>, plus court de moitié que le précédent; le 10<sup>e</sup> rougeâtre, un peu plus long que le 9<sup>e</sup>, mais moins que le 8<sup>e</sup>. Sous ce 8<sup>e</sup>, une large feuille plissée, brunâtre rougeâtre, s'étendant un peu sous le 9<sup>e</sup>. Les oreillettes très rudimentaires.

Appendices supérieurs jaunes, épais à la base, dépassant la moitié du 10<sup>e</sup> segment, s'écartant d'abord, puis se rapprochant par leurs bords pointus et effilés. Vus de profil, ils ont l'air d'un fuseau aminci, avec apparence de deux dents; l'appendice inférieur jaune épais, plus court d'un tiers, recourbé en haut au bout, si on le regarde de profil.

Les parties génitales du 2<sup>e</sup> segment très développées. Les pieds brunâtres, les fémurs courts et finement denticulés, les tibias à épines très courtes.

Les appendices supérieurs de l'Insecte examiné diffèrent un peu de ceux figurés dans la Monographie des Gomphines de M. de Selys-Longchamps: les parties génitales du 2<sup>e</sup> segment sont identiques à celles figurées dans le même ouvrage.

*Habitat.* Bords du Niger. — Collection du Muséum de Paris.

4. *Pseudomacromia hova* nov. sp.

♂ Longueur totale: 47 millimètres; longueur de l'abdomen: 38 millimètres; aile inférieure: 36 millimètres.

Les quatre ailes limpides, mais safranées au centre, à la hauteur des nodus; les supérieures avec 10-12 anténodales, la dernière non continue

et 6-7 postnodales; les inférieures avec 7 anténodales et 8 postnodales: le pterostigma petit, noirâtre, couvrant environ 2 cellules.

La tête relativement très grosse: face jaune verdâtre avec la lèvre supérieure entourée d'un mince filet noir: le front et le vertex bleu métallique.

Le thorax vert foncé, recouvert d'un épais duvet blanc blenâtre, ayant une fine ligne jaune dorsale, les côtés avec 3 lignes jaunes plus ou moins interrompues, le dessous jaune clair.

Abdomen noir: les trois premiers segments couverts d'un duvet blanc blenâtre et portant, chacun, un dessin jaune dorsal et la suture noire au bout: les 4<sup>e</sup>-8<sup>e</sup> avec une très fine ligne jaune dorsale, une fine ligne basale et une tache oblongue mince de chaque côté de chaque segment; le 9<sup>e</sup> ayant à peine apparence de la ligne jaune dorsale, le 10<sup>e</sup> noir. Appendices longs, noirs, presque aussi longs que les deux derniers segments: l'inférieur à peu près aussi long que les supérieurs. Membranule blanchâtre.

Pieds noirs, à l'exception des premiers et deuxièmes fémurs qui sont jaunes.

Madagascar (2 ♂ coll. Martin).

##### 5. *Pseudomacromia natalensis* nov. sp.

♀ Longueur totale, 52 millimètres: abdomen, 38 millim. env.: aile inférieure, 39 millimètres.

Les quatre ailes limpides, safranées seulement en haut entre le nodus et le pterostigma, celui-ci très court et étroit, jaune, ne surmontant guère plus d'une cellule. Aux supérieures, 11-12 anténodales, 8-9 postnodales: aux inférieures, 8 anténodales et 9-10 postnodales.

Face jaune, dessus du front et vertex bleu métallique.

Thorax brun à reflets verts avec apparence de raies jaunes dessus et sur les côtés (mauvais état). Abdomen gris brun, les deux premiers segments uniformément de cette couleur, avec une ceinture noire terminant le 2<sup>e</sup>: le 3<sup>e</sup> avec une mince croix jaune formée de la raie dorsale et d'une autre raie perpendiculaire à la dorsale: vers le centre du segment, le bout noirâtre; les autres segments noirs avec une longue et assez large tache jaune sur chaque côté jusqu'au 9<sup>e</sup>, ayant de plus, le 3<sup>e</sup>, le 4<sup>e</sup> et le 5<sup>e</sup>, les sutures jaunes, le 10<sup>e</sup> noir, les appendices courts, noirs.

La membranule gris noirâtre avec un peu de safrané contre elle. Les pieds noirs, mais tous les fémurs jaune brun.

Une femelle du Natal (Coll. Martin).

##### 6. *Pseudomacromia viridescens* nov. sp.

♂ et ♀. Longueur du corps, 56 millimètres: abdomen, 43 millimètres: aile inf., 42 millimètres. Ailes limpides: mais, chez le mâle, la base des ailes est tachée dans tous les espaces de petites taches brun foncé, tandis que, chez la femelle, la base des ailes est très safranée ainsi que l'espace

entre le nodus et le pterostigma; ce dernier est brun et assez court chez les deux sexes.

Supérieures : 11-13 anténodales, 7-9 postnodales; inférieures : 7-9 anténodales et 9-11 postnodales.

Face jaune brun avec une raie transverse obscure au milieu, les lèvres largement et entièrement noires, le dessus de la tête bleu métallique.

Thorax vert métallique brillant, plus sombre chez la femelle, avec 3 petits points jaune au centre de chaque côté.

Abdomen entièrement noir chez la ♀; noir chez le mâle avec de très fines raies jaune placées comme suit : au 2<sup>e</sup> segment, une mince raie basale et une centrale entourant le segment qui porte aussi une très fine raie dorsale; aux 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup>, la raie basale et la raie dorsale; aux 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup>, seulement la très mince raie dorsale, le reste noir. Les appendices supérieurs du ♂, noirs, très longs, courbés en bas; l'inférieur plus court, également noir.

Membranule noire. Pieds noirs, sauf l'extrême base des premiers fémurs, dans les deux sexes.

Diégo-Suarez (Madagascar). Coll. Martin.

Si on fait un relevé des espèces de *Pseudomacromia* connues, on arrive à en dresser la liste suivante :

*PSEUDOMACROMIA TORRIDA* Kirby, figurée et décrite par M. Kirby dans son ouvrage sur les Libellulines. Cette espèce habite non seulement Sierra-Leone, mais encore toute l'Afrique orientale. Elle varie beaucoup de taille.

*PSEID. ATLANTICA* Selys. N'a pas été décrite. Elle ressemble beaucoup à *torrida*, dont elle diffère par les taches de l'abdomen plus petites et surtout parce qu'elle porte une large et longue tache noire sur les ailes inférieures, adossée à la membranule, tandis que *torrida* a les ailes limpides. Nous avons sous les yeux des exemplaires des îles Canaries.

*PSEID. NATALENSIS* Martin. Très proche voisine de *torrida*, dont elle diffère par les dessins de l'abdomen très dissemblables, la membranule noirâtre, le pterostigma jaune plus petit, et les appendices peut-être plus longs.

*PSEID. VIRIDESCENS* Martin, de Madagascar.

*PSEID. NOVA* Martin, de Madagascar.

Dans plusieurs collections existe une *Pseudomacromia* de Madagascar qui est, je pense, la *hora* très adulte. Elle a avec celle-ci les plus grandes analogies, mais elle est plus grande et plus robuste; elle a le thorax noir, couvert d'un duvet bleuâtre, l'abdomen noir avec apparence d'un duvet bleuâtre sur le 1<sup>er</sup> et aussi sur le 7<sup>e</sup> segment, sans traces de taches jaunes.

*PSEID. PRETIOSA* Karsch, de Barombi, figurée par M. Karsch et qui est un superbe insecte bien différent de la *torrida*.

PSEUD. SPECIOSA Karsch, de Barombi, que je ne connais pas.

A quoi il faut ajouter :

PSEUD. LEUCIOSA Karsch, de Java, qui probablement est la *Zygonyx ida* Selys, et qui serait l'espèce non africaine du groupe.

7. *Nesocordulia rubricauda* nov. sp.

M. Mac Lachlan a, en 1882, dans les Comptes rendus des séances de la Société entomologique de Belgique, décrit un genre nouveau, le *G. Nesocordulia*, et le mâle d'une espèce nouvelle, la *N. flavicauda*, de Madagascar, dont la femelle est inconnue.

Nous avons reçu de Madagascar une espèce voisine, très semblable de forme, mais qui nous paraît cependant différente. Le mieux, ce nous semble, est de comparer les deux formes et de faire ressortir, de cette façon, en quoi elles sont dissemblables.

FLAVICAUDA M. Lachl. ♂.

Ailes un peu salies, le bout enfumé.

Un vestige jaune brunâtre à la base des quatre dans les espaces costal et basilaire.

(Ajoutons qu'un autre individu n'a aucune trace de cette couleur jaune brunâtre à la base des ailes.)

Ptérostigma très petit, brun, surmontant une cellule et demie.

10 antécubitales aux supérieures.

Thorax vert bronzé avec des taches jaunes sur les côtés.

Abdomen noir bronzé varié de jaunâtre, notamment au 7<sup>e</sup> segment.

10<sup>e</sup> segment avec pointe conique, droite.

Appendices anaux jaune clair.

Rubricauda nov. sp. ♂.

Ailes absolument limpides.

Toute la base des ailes tachée de brun marron, jusqu'à la 2<sup>e</sup> anténodale aux supérieures et jusqu'à la 1<sup>e</sup> aux inférieures.

Ptérostigma beaucoup plus long, jaune surmontant presque 3 cellules.

15 antécubitales aux supérieures.

Thorax bleu bronzé avec des taches rougeâtres plus larges sur les côtés.

Abdomen entièrement et uniformément brun rouge du 1<sup>er</sup> au dernier segment, avec apparence d'une mince raie noire aux sutures.

10<sup>e</sup> segment avec pointe conique très forte, rouge, un peu recourbée.

Appendices anaux brun rouge.

Les deux espèces habitent Madagascar. Nous ne pensons pas qu'il s'agisse là d'une simple variété, bien que les deux insectes aient identiquement les mêmes formes.